

1. Zdefiniuj wyrażenie regularne sprawdzające czy dane napisy są kodem pocztowym.
2. Wyszukać w podanym stringu klucz „was” i wyświetlić jego prefix i suffix.
3. Napisz funkcję `void dopasowania(string str, regex reg)` wypisującą :
  - a) Czy znajdują się jakieś dopasowania do wzorca w przekazanym stringu( funkcja `ready()` )
  - b) Czy nie ma żadnych dopasowań
  - c) Liczbę dopasowań
  - d) Znalezione dopasowanie
4. Napisz wyrażenie wyszukiujące poprawnych adresów email w stringu i zastosuj je wraz ze stringiem email w funkcji z zadania 3.
5. Dopisać wyrażenie tak aby w podanym stringu tekst zmienić imię „Ala” na dowolne inne imię funkcją `regex_replace`.
6. Wywołać funkcje dopasowania dla zmiennej email z zadania 4 z zamienieniem jednego z błędnych adresów email na dowolny razem z wyrażeniem napisanym do zadania 4.